

Elastollan® C 60 A 12 P 000

热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯)

BASF Polyurethanes GmbH

Technical Data

产品说明		
Thermoplastic Polyester-Polyurethane with excellent mechanical properties and chemical resistance, outstanding wear resistance, high tear and tensile strength, good damping characteristic and high resilience performance.		
总览		
特性	- 高拉伸强度 - 高拉伸强度	- 降噪 - 耐化学品性能，良好
形式	粒子	- 耐磨损性，良好 - 有弹性
加工方法	注射成型	
物理性能		
密度	额定值 单位制	测试方法
	1.16 g/cm³	ISO 1183/A
机械性能		
磨损量	额定值 单位制	测试方法
	45.0 mm³	ISO 4649-A
弹性体		
拉伸应力 (屈服)	额定值 单位制	测试方法
	33.0 MPa	DIN 53504-S2
伸长率 (断裂)		DIN 53504-S2
	820 %	
撕裂强度 ³		ISO 34-1
	50.0 kN/m	
压缩永久变形		ISO 815
23°C, 72 hr	21 %	
70°C, 24 hr	34 %	
硬度		
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	额定值 单位制	测试方法
	63	ISO 7619
注射		
干燥温度	额定值 单位制	
	60 到 80 °C	
干燥时间		
	2.0 到 3.0 hr	
建议的最大水分含量		
	0.020 %	
料斗温度		
	40 °C	
料筒后部温度		
	170 到 190 °C	
料筒中部温度		
	180 到 200 °C	
料筒前部温度		
	185 到 205 °C	
射嘴温度		
	200 到 220 °C	
加工 (熔体) 温度		
	200 到 220 °C	
模具温度		
	20 到 40 °C	
注射速度		
	慢	
背压		
	5.00 到 15.0 MPa	

